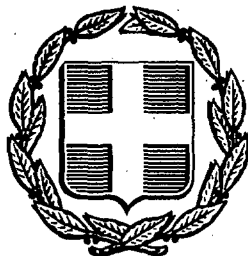


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 21 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1991	ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 83

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Γ6α/86 (1)

Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στην Κερμανίδου Ταμάρα του Αλκιβιάδη.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Έχοντας υπόψη:

Με την Γ6α/86/1.2.1991 απόφαση του Υπουργού Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, έχει χορηγηθεί στην Κερμανίδου Ταμάρα του Αλκιβιάδη, άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού.

Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 1991

Με εντολή Υπουργού

Η Διευθύντρια

ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΣΟΚΟΛΗ

Αριθ. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ24/38153/1596 (2)

Συμπλήρωση κήρυξης αρχ/κού χώρου Βασιλικής Ιεράπετρας Ν. Λασηθίου και προσδιορισμός των ορίων του.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1558/85/ΦΕΚ 137/τ. Α/26.7.85.
2. Τις διατάξεις του Κ.Ν. 5351/32 «περί Αρχ/των».
3. Την ομόφωνη γνωμοδότηση του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων Ανατολικής Κρήτης, όπως διατυπώθηκε στην αριθμ. 4/19.7.89 συνεδρία του, αποφασίζουμε:

Συμπληρώνουμε την κήρυξη του αρχαιολογικού χώρου του Μινωϊκού οικισμού που βρίσκεται στην περιοχή της Βασιλικής Ιεράπετρας (ΦΕΚ 699/Β/26.5.76/Υ.Α 24456/1834/π.ε./5.5.76) και οριοθετούμε επακριβώς το χώρο στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα Φ.Χ.Γ.Υ.Σ. που αντιστοιχεί στον ακόλουθο πίνακα συντεταγμένων:

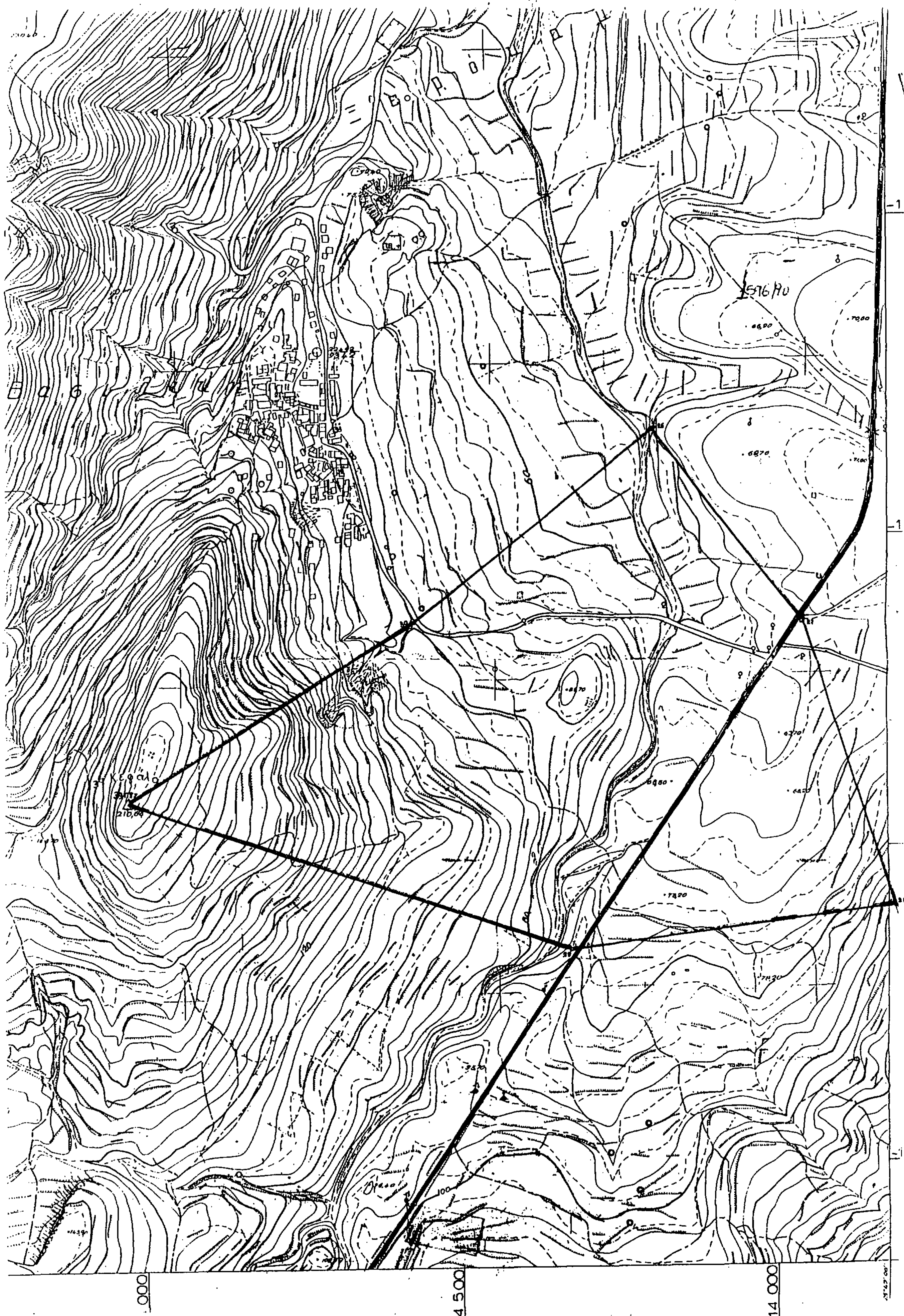
	Χ	Ψ
ΔΓ.Υ.Σ.39	-15023,72	-18923,75
26	14183,62	-18332.92
27	13955,46	-18637,40
28	13809,48	-19095,83
29	14325,71	-19165,73
30	14575,55	-18648,71

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Δεκεμβρίου 1990

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΤΖΑΝΝΗΣ ΤΖΑΝΝΕΤΑΚΗΣ



000
4 500
14 000

Αριθ. 766 (3)

Καθορισμός οριακών τιμών στάθμης θορύβου των χαρτοκοπτικών μηχανών.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΒΙΟΜ/ΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΤΕΧΝ/ΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 1338/83 Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου (ΦΕΚ 34/Α/17.3.83) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 6 του Ν.1440/84. Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεω, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥRATOM (ΦΕΚ 70/Α/21.5.85). Το άρθρο 7 του Ν. 1775/1988 Εταιρείες παροχής επιχειρηματικού κεφαλαίου ή άλλες διατάξεις» (Α/101) ή το άρθρο 65 του Ν. 1892/1990» δια τον εκσυγχρονισμό ή την ανάπτυξη ή άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του Ν. 1558/85 Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα (ΦΕΚ 137/Α) και τις διτάξεις του Π.Δ. 180/90 ΦΕΚ 64/Α/ 14.4.90 Διοριςμός Υπουργών, Αναπλ. Υπουργών και Υφυπουργών.

3. Τις διτάξεις του Ν. 372/76 «περί συστάσεως και λειτουργίας Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ΦΕΚ 166/Α/30.6.76) και του άρθρου 22 του Ν. 1682/87 (ΦΕΚ 14/16.2.87).

4. Τις διατάξεις των άρθρων 14 (παρ. 2), 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) Για την προστασία του περιβάλλοντος.

5. Την αριθμ. Υ1074/14.5.90 (ΦΕΚ 325/Β/15.5.90) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού ΒΕΤ Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας Βασιλειο Μαντζώρη.

6. Την αριθμ. 1250/15 Ιανουαρίου 1991 απόφαση του Πρωθυπουργού «Συμπλήρωση της Υ.1201/5.10.90 απόφασης του Πρωθυπουργού (ΦΕΚ 10/τ. Β).

7. Το Π.Δ. 229/86 «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» (ΦΕΚ 96), όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 396/89 (ΦΕΚ 172/89).

8. Τις οδηγίες 84/538/ΕΟΚ, 87/252/ΕΟΚ, 88/180/ΕΟΚ και 88/181/ΕΟΚ των Συμβουλίων της 17.9.84/7.4.88 και 22.3.88 αντίστοιχα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Με την παρούσα απόφαση αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 14 (παρ. 2) του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/86) και συγχρόνως η συμμόρφωση με τις διτάξεις των οδηγιών 84/538/ΕΟΚ» για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επιτρεπτή στάθμη ηχητικής ισχύος των χαρτοκοπτικών μηχανών» του Συμβουλίου της 17.9.1984 των Ευρ. Κοινοτήτων 87/252/ΕΟΚ «για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 84/538/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επιτρεπτή στάθμη ηχητικής ισχύος των χορτοκοπτικών μηχανών», του Συμβουλίου της 7.4.1987 των Ευρ. Κοινοτήτων 88/ 180/ΕΟΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 84/538/ΕΟΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επιτρεπτή στάθμη ηχητικής ισχύος των χορτοκοπτικών μηχανών», του Συμβουλίου της 22.3.88 των Ευρ. Κοινοτήτων 88/181/ΕΟΚ» για την τροποποίηση της οδηγίας 84/538/ΕΟΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επιτρεπτή στάθμη ηχητικής ισχύος των χορτοκοπτικών μηχανών», που έχουν δημοσιευθεί αντίστοιχα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EEL 300/19.1.84) (EEL 117/5.5.87) και (EEL 81/26.3.88) ώστε να καθορίζονται α) οι οριακές τιμές της επιτρεπτής στάθμης ηχητικής ισχύος του αερόφερτου θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τις χορτοκοπτικές μηχανές και της επιτρεπτής στάθμης ηχητικής πίεσης του αερόφερτου θορύβου που εκπέμπεται στη θέση χειρισμού από τις χορτοκοπτικές μηχανές πλάτους κοπής άνω των 120 εκ. και β) οι μέθοδοι μέτρησης των εν λόγω σταθμών.

Άρθρο 2

Έννοια όρων - Πεδίο εφαρμογής

1. Για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης με τον όρο: «Χορτοκοπτικές μηχανές» νοείται κάθε μηχάνημα με κινητήρα, που προορίζεται για την καθ' οιονδήποτε τρόπο κοπή χόρτου και την περιποίηση χορτοταπήτων που εξυπηρετούν σκοπούς αναψυχής, διακοσμητικούς ή παρόμοιους.

2. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται στις χορτοκοπτικές μηχανές που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο εκτός από:

- τα γεωργικά και δασικά μηχανήματα.

- τα μη αυτόνομα μηχανήματα (π.χ. ρυμουλκούμενους κυλίνδρους) των οποίων η διάταξη κοπής ενεργοποιείται από τους τροχούς ή από κάποιο μη ειδικό έλκον ή φέρον στοιχείο.

- τα συνδυασμένα μηχανήματα των οποίων το κύριο κινητήριο στοιχείο έχει εγκαταστημένη ισχύ άνω των 20 KW.

Άρθρο 3

Προϋποθέσεις

Οι χορτοκοπτικές μηχανές διατίθενται στην αγορά μόνο εφόσον α) η στάθμη της ηχητικής ισχύος τους μετρούμενη με τις συνθήκες που ορίζονται στο παράρτημα Ι δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα ανάλογα με το πλάτος κοπής της χορτοκοπτικής μηχανής.

Πλάτος κοπής της χορτοκοπτικής μηχανής (L)	Επιτρεπτή στάθμη ακουστικής ισχύος dB(A)/pW
$L \leq 50$ cm	96
$50 \text{ cm} < L \leq 120$ cm	100
$L > 120$ cm	105

β) Η στάθμη ηχητικής πίεσης σε db(A)του αερόφερτου θορύβου των χορτοκοπτικών μηχανών πλάτους κοπής άνω των 120 cm, μετρούμενη με τις συνθήκες που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ, δεν υπερβαίνει τη στάθμη των 90 db(A).

Άρθρο 4

Διαδικασία έγκρισης

1. Η έγκριση για την κατασκευή ή εισαγωγή χορτοκοπτικών μηχανών σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση χορηγείται από την αρμόδια Δ/νση του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (4η Κλαδική Δ/νση Βιομηχανικής Πολιτικής).

2. Για τη χορήγηση της έγκρισης απαιτείται η υποβολή από τον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα πιστοποιητικού (υπόδειγμα στο Παράρτημα ΙΙΙ) με το οποίο βεβαιώνεται η συμφωνία της χορτοκοπτικής μηχανής με τις προδιαγραφές της παρούσας απόφασης.

Το πιστοποιητικό αυτό βασίζεται σε πρακτικό εξέτασης που ενεργείται γιά κάθε τύπο χορτοκοπτικής μηχανής από τον ΕΛΟΤ ή από αντίστοιχο αναγνωρισμένο Οργανισμό Κράτους - μέλους των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

3. Το παραπάνω πιστοποιητικό συνοδεύει κάθε μηχάνημα του ιδίου τύπου και αντίγραφό του που χορηγείται στον αγοραστή του μηχανήματος μαζί με τις οδηγίες χρήσεως ή με το έντυπο της εγγύησης.

Άρθρο 5

Ενδείξεις για τη διάθεση χορτοκοπτικών μηχανών

Προτού διατεθούν χορτοκοπτικές μηχανές προς πώληση, είτε απευθείας επάνω τους, είτε επάνω σε πινακίδα μόνιμα στερεωμένη (π.χ. με πριτσίνια ή αυτοκόλλητη), και πάντως κατά τρόπο ευδιάκριτο και ανεξίτηλο, αναγράφονται τα αναγνωριστικά σήματα του κατασκευαστή, ο τύπος, της συσκευής και η ένδειξη της μέγιστης στάθμης ηχητικής ισχύος, εκφρασμένης σε dB(A) pW, καθώς και της Α-σταθμισμένης στάθμης της ηχητικής πίεσης, σε dB ως προς 20 μPa στη θέση χειρισμού, για τις χορτοκοπτικές μηχανές πλάτους κοπής άνω των 120 cm, τα στοιχεία δε αυτά να είναι εγγυημένα από τον κατασκευαστή.

Οι τελευταίες αυτές ενδείξεις δεν απαιτούνται για τις χορτοκοπτικές μηχανές που είναι εφοδιασμένες με ηλεκτρικό κινητήρα και των οποίων το πλάτος κοπής είναι μικρότερο από 30cm και οι οποίες λόγω κατασκευής δεν είναι θορυβώδεις.

Υποδείγματα των ενδείξεων αυτών παρέχονται στα Παραρτήματα IV και V.

Άρθρο 6

Όροι - Περιορισμοί

1. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της επομένης παραγράφου, η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΒΕΤ (4η κλαδική Δ/νση Βιομ. Πολιτικής) καθώς και η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, δεν μπορούν να αρνούνται, να απαγορεύουν ή να περιορίζουν την πώληση, τη θέση σε λειτουργία ή τη χρησιμοποίηση των χορτοκοπτικών μηχανών που πληρούν τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας απόφασης, συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμφωνίας (άρθρο 4 παρ. 2) και φέρουν τις ενδείξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 αυτής.

2. Η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ μπορεί να λαμβάνει μέτρα για τον περιορισμό της χρήσης χορτοκοπτικών μηχανών σε περιοχές που κρίνει ότι έχουν ανάγκη ειδικής προστασίας από το θόρυβο.

Άρθρο 7

Έλεγχοι

1. Ο έλεγχος της συμφωνίας των χορτοκοπτικών μηχανών με τις προδιαγραφές της παρούσας απόφασης γίνεται: α) από την αρμόδια Δ/νση του ΥΒΕΤ (4η Κλαδική Δ/νση Βιομ. Πολιτικής) δειγματοληπτικά στους χώρους εισαγωγής, εμπορίας και φύλαξης και β) από την αρμόδια Δ/νση του ΥΠΕΧΩΔΕ στους χώρους λειτουργίας των χορτοκοπτικών μηχανών.

2. Τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργεί το ΥΠΕΧΩΔΕ κοινοποιούνται στην αρμόδια Δ/νση του ΥΒΕΤ.

3. Η αρμόδια Δ/νση του ΥΒΕΤ εφόσον διαπιστώσει από τους ελέγχους που διενεργούνται σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους ότι μία χορτοκοπτική μηχανή δεν ανταποκρίνεται στις προσδιαγραφές της παρούσας απόφασης ή ενημερωθεί περί αυτού από άλλο Κράτος μέλος, απαγορεύει την κυκλοφορία και τη διάθεσή της στην αγορά και μέσα σε προθεσμία ενός μηνός ενημερώνει σχετικά τις αρμόδιες Υπηρεσίες των άλλων Κρατών και την Επιτροπή Ε.Κ. για τα μέτρα που έλαβε αναφέροντας και τους άλλους λόγους που τα αιτιολογούν.

Άρθρο 8

Κυρώσεις

Σε οποιονδήποτε γίνεται αίτιος παράβασης των διατάξεων της παρούσας απόφασης με πράξη ή παράλειψη επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας όπως τις κυρώσεις των άρθρω 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86. Ειδικότερα για την επιβολή κυρώσεων στις περιοχές των ρυθμιστικών σχεδίων Αθήνας και Θε/νίκης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 1515/85 (ΦΕΚ 18Α/85) και του άρθρου 13 του Ν. 1561/85 (ΦΕΚ 148/Α/85) όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με το άρθρο 31 παρ. 6 και 7 αντίστοιχα του Ν. 1650/86.

Άρθρο 9

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα συνημμένα παραρτήματα I,II,III, IV, V και VI καθώς παραρτήματα Α και Β του παραρτήματος I.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΦΕΡΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΠΟΥ ΕΚΠΕΜΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα μέθοδος εφαρμόζεται στις χορτοκοπτικές μηχανές. Σ' αυτή καθορίζονται οι διαδικασίες δοκιμών για τον προσδιορισμό της στάθμης ηχητικής ισχύος αυτών των μηχανών, προκειμένου να πιστοποιηθεί η συμφωνία τους με τις προδιαγραφές.

Οι τεχνικές αυτές διαδικασίες είναι σύμφωνες με τα όσα ορίζονται στο παράρτημα I της Απόφασης Αριθ. οικ. 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986).

Οι διατάξεις του παραρτήματος I της ανωτέρω Απόφασης εφαρμόζονται και στις χορτοκοπτικές μηχανές, με τις εξής τροποποιήσεις:

4. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

4.1. Ακουστικό κριτήριο για το περιβάλλον

Το ακουστικό κριτήριο μιας χορτοκοπτικής μηχανής για το περιβάλλον εκφράζεται από τη στάθμη ηχητικής ισχύος.

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

6.1. Αντικείμενο της μέτρησης

6.1.1. Οι χορτοκοπτικές μηχανές στις οποίες προβλέπεται διάταξη για το μάζεμα των χόρτων δοκιμάζονται μαζί με τη διάταξη αυτή υπό κανονικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

6.1.2. Η χορτοκοπτική διάταξη ρυθμίζεται σε ύψος κοπής 3 cm. Εφόσον αυτό είναι αδύνατο για τεχνικούς λόγους, η χορτοκοπτική διάταξη ρυθμίζεται σε ύψος που να πλησιάζει, όσο γίνεται περισσότερο, τα 3 cm. Πριν από κάθε ακουστική δοκιμή, το γρασίδι της επιφάνειας των δοκιμών κόβεται με τη χορτοκοπτική μηχανή ρυθμισμένη κατ' αυτό τον τρόπο.

Προκειμένου να διεξαχθεί η ακουστική μέτρηση, η χορτοκοπτική μηχανή καθαρίζεται από κάθε χόρτο και ο χορτοσυλλογέας πρέπει να είναι άδειος.

6.13. Οι χορτοκοπτικές μηχανές κυλίνδρου ρυθμίζονται σε μια απόσταση κυλίνδρου/σταθερής λεπίδας που ορίζεται από τον κατασκευαστή έτσι ώστε:

- ένα τυποποιημένο φύλλο χάρτου με βάρος 80 g/m (χαρτί kraft ISO/R4046) να κόβεται στο 50% τουλάχιστον του πλάτους κοπής, ή
- το διάστημα μεταξύ των λεπίδων του κυλίνδρου και της σταθερής λεπίδας να είναι το πολύ 0,15 mm σε όλο το πλάτος κοπής.
- ο μηχανισμός κοπής να προσαρμόζεται έως ότου οι λεπίδες αγγίσουν και ύστερα οπισθοχωρήσουν στο σημείο που μόλις χάνεται η επαφή, όταν ο κύλινδρος περιστρέφεται στη μέγιστη ταχύτητα.

Η επιλογή χρησιμοποιήσεως της μεθόδου δοκιμής που περιγράφεται στην τρίτη περίπτωση περιορίζεται στις ηλεκτροκίνητες χορτοκοπτικές μηχανές με κύλινδρο, με πλάτος κοπής μικρότερο από 50 cm.

- Πριν και κατά τη διάρκεια των μετρήσεων, οι περιστροφικές λεπίδες πρέπει να λιπαίνονται με λάδι SAE 20/50.

6.2. Λειτουργία της ηχητικής πηγής κατά τη διάρκεια των μετρήσεων

Πριν από κάθε ακουστική μέτρηση, ο κινητήρας της χορτοκοπτικής μηχανής πρέπει να έρχεται σε θερμοκρασία λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Οι μετρήσεις της ηχητικής ισχύος των χορτοκοπτικών μηχανών γίνονται καταρχήν με τη χορτοκοπτική μηχανή σταματημένη και χωρίς χειριστή κοντά της και με τη χορτοκοπτική διάταξη και τον κινητήρα να λειτουργούν στις ανώτατές τους στροφές.

Αν η διάταξη κοπής δεν μπορεί να αποσυνδεθεί από τους κινητήριους τροχούς της χορτοκοπτικής μηχανής τότε δοκιμάζεται, είτε τοποθετούμενη σε υποστήριγμα, είτε εν κινήσει οδηγούμενη από χειριστή, υπό τις εξής συνθήκες:

- μηχανές με άμεση μετάδοση της κίνησης

Η μηχανή κινείται στην περίπτωση αυτή με τόση ταχύτητα ώστε το κοπτικό εργαλείο να λειτουργεί με την ανώτατη ταχύτητα στροφών που προβλέπει ο κατασκευαστής.

- μηχανές με ρυθμιζόμενη μετάδοση («με ταχύτητες»)

Επιλέγεται στην περίπτωση αυτή ο μεγαλύτερος λόγος ταχυτήτων και η μηχανή κινείται με τόση ταχύτητα ώστε το κοπτικό εργαλείο να λειτουργεί με την ανώτατη ταχύτητα στροφών που προβλέπει ο κατασκευαστής.

α) Χορτοκοπτικές μηχανές με κινητήρα εσωτερικής καύσεως

Το λάδι που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της χορτοκοπτικής μηχανής κατά τις μετρήσεις ορίζεται από τον κατασκευαστή. Η δεξαμενή καυσίμων πρέπει να είναι γεμάτη το πολύ ως τη μέση.

β) Χορτοκοπτικές μηχανές με ηλεκτρικό κινητήρα

Αν η χορτοκοπτική μηχανή τροφοδοτείται από συσσωρευτή, πρέπει να εξακριβώνεται ότι είναι φορτισμένος στο μέγιστο.

Αν, κατά τη διάρκεια των δοκιμών, η χορτοκοπτική μηχανή τροφοδοτείται από ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ή από το ρεύμα του δικτύου, η συχνότητα του ρεύματος που την τροφοδοτεί πρέπει να σταθεροποιείται σε 1 HZ για τους επαγωγικούς κινητήρες και η τάση σε 1% της ονομαστικής τάσης για τις χορτοκοπτικές μηχανές που έχουν κινητήρα με συλλέκτη. Η συχνότητα ή η τάση, ανάλογα με την περίπτωση, καθορίζεται από τον κατασκευαστή για τον κινητήρα.

Η μέτρηση της τάσης τροφοδότησης γίνεται στο επίπεδο του ρευματολήπτη, στην περίπτωση που το καλώδιο τροφοδότησης δεν είναι δυνατόν να αποσυνδεθεί, ή στην επαφή, στην περίπτωση που το καλώδιο τροφοδότησης μπορεί να αποσυνδεθεί. Η μορφή του κύματος του ρεύματος που παρέχεται από τη γεννήτρια πρέπει να είναι παρόμοια με εκείνη του ρεύματος που παρέχεται από το δίκτυο.

γ) Χορτοκοπτικές μηχανές με στρώμα αέρα ή συγκρατούμενες με το χέρι

Οι χορτοκοπτικές αυτές μηχανές διατηρούνται σε κανονική θέση λειτουργίας. οι διατάξεις διατήρησης της θέσης, δεν πρέπει να επηρεάζουν τα αποτελέσματα της μέτρησης.

6.3. Τοποθεσία μέτρησης

6.3.1. Γενικές διατάξεις

Η τοποθεσία μέτρησης πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές που αναφέρονται στα σημεία 6.3.2., 6.3.3. ή 6.3.4.

Σε περίπτωση διαφωνίας, οι μετρήσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σε περιοχή δοκιμών που να συμφωνεί με το σημείο 6.3.2.

6.3.2. Υπαίθρια μέτρηση σε τεχνητό πλακοστρωμένο δάπεδο.

Η περιοχή των δοκιμών πρέπει να είναι επίπεδη και οριζόντια. Η περιοχή αυτή, συμπεριλαμβανομένων των κάθετων προβολών των θέσεων στις οποίες προβλέπεται να τοποθετηθούν τα μικρόφωνα, αποτελείται από σκυρόδεμα ή μη πορώδη άσφαλτο που καλύπτεται με τεχνητή πλακόστρωση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραρτήματος Α της παρούσας απόφασης της οποίας το κέντρο συμπίπτει με το γεωμετρικό κέντρο του ημισφαιρίου που αναφέρεται στο σημείο 6.4. Οι διαγώνιες της πλακόστρωσης είναι προσανατολισμένες προς τις κάθετες προβολές των θέσεων των σημείων μέτρησης 2, 4, 6 και 8.

Στην περίπτωση που η πίεση που ασκείται από τους τροχούς της χορτοκοπτικής μηχανής έχει ως αποτέλεσμα τη συμπίεση της τεχνητής πλακόστρωσης σε βάθος μεγαλύτερο του ενός εκατοστόμετρου, οι τροχοί πρέπει να τοποθετούνται σε υποστήριγμα, έτσι ώστε να βρίσκονται στο επίπεδο της πλακόστρωσης πριν από τη συμπίεση. Τα υποστηρίγματα πρέπει να διαμορφώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάζουν τα αποτελέσματα της μέτρησης.

6.3.3. Υπαίθρια μέτρηση σε χορτοτάπητα

Η περιοχή των δοκιμών πρέπει να είναι επίπεδη και οριζόντιά. η περιοχή αυτή, συμπεριλαμβανομένων των κάθετων προβολών των θέσεων στις οποίες προβλέπεται να τοποθετηθούν τα μικρόφωνα, πρέπει να καλύπτεται από στεγνό χορτοτάπητα.

6.3.4. Μετρήσεις σε κλειστό χώρο και σε τεχνητό πλακοστρωμένο δάπεδο

Το ακουστικό πεδίο σε κλειστό χώρο πρέπει να έχει ιδιότητες αντίστοιχες με εκείνες του ελεύθερου πεδίου ενώ η τιμή της σταθεράς C πρέπει να καθορίζεται σύμφωνα με το σημείο 8.6.2. Το δάπεδο πρέπει να είναι επίπεδο και οριζόντιο.

Το δάπεδο αυτό, συμπεριλαμβανομένων των καθέτων προβολών των θέσεων στις οποίες προβλέπεται να τοποθετηθούν τα μικρόφωνα, πρέπει να έχει τα ίδια ακουστικά χαρακτηριστικά με το σκυρόδεμα ή τη μη πορώδη άσφαλτο και να καλύπτεται από τεχνητή πλακόστρωση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραρτήματος Α της παρούσας απόφασης, της οποίας το κέντρο να συμπίπτει με το γεωμετρικό κέντρο του ημισφαιρίου που αναφέρεται στο σημείο 6.4. οι διαγώνιες της πλακόστρωσης προσανατολίζονται προς τις κάθετες προβολές των θέσεων των σημείων μέτρησης 2,4, 6 και 8.

Στην περίπτωση που η πίεση που ασκείται από τους τροχούς της χορτοκοπτικής μηχανής έχει ως αποτέλεσμα τη συμπίεση της τεχνητής πλακόστρωσης σε βάθος μεγαλύτερο του ενός εκατοστόμετρου, οι τροχοί πρέπει να τοποθετούνται σε υποστήριγμα, έτσι ώστε να βρίσκονται στο επίπεδο της πλακόστρωσης πριν από τη συμπίεση. Τα υποστηρίγματα πρέπει να διαμορφώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάζουν τα αποτελέσματα της μέτρησης».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΗΤΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ

1. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ

1.1. Διαστάσεις

Η τεχνητή πλακόστρωση πρέπει να έχει διαστάσεις 360×360 cm.

1.2. Υλικά

Η τεχνητή πλακόστρωση αποτελείται από ένα στρώμα απορροφητικού υλικού του οποίου οι συντελεστές απορρόφησης α, μετρημένοι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 354 πρώτη έκδοση 1985 - 02.01, περιλαμβάνεται μεταξύ των ορίων που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Συχνότητα σε HZ	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α ελάχιστο	0,00	0,20	0,40	0,60	0,70	0,80
α μέγιστο	0,20	0,40	0,60	0,80	0,90	1,00

Σημείωση: Ένα παράδειγμα υλικών και τρόπου κατασκευής μιας πλακόστρωσης που ανταποκρίνεται σ' αυτές τις απαιτήσεις δίνεται στο παράρτημα Β.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ανόργανες ίνες πάχους 20 mm, με αντίσταση στη ροή του αέρα ΙΙ KNs/m1 και πυκνότητα 25 kg/m.

Για λόγους ευκολίας η τεχνητή πλακόστρωση μπορεί να αποτελείται από συναρμογημένες πλάκες.

Τα κομμένα άκρα των μοριοπλακών πρέπει να καθίστανται απορροφητικά και να προστατεύονται από την υγρασία. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω ενός στρώματος πλαστικού χρώματος.

Οι ακραίες επιφάνειες περιβάλλονται από μορφοποιημένο αλουμίνιο διατομή Π με διαστάσεις 3×20 mm.

Γενικά αυτές οι συναρμολογούμενες πλάκες εμφανίζονται σε δύο τύπους.

(Α) πλάκες που δεν προορίζονται να φέρουν φορτίο

(Β) πλάκες που προορίζονται να φέρουν την χορτοκοπτική μηχανή και το προσωπικό.

Στις συναρμολογούμενες πλάκες του τύπου (Β) τοποθετείται ως συνοχεύς, μορφοποιημένο αλουμίνιο διατομής Τ με διαστάσεις 3×20 mm (βλέπε σχήμα 1).

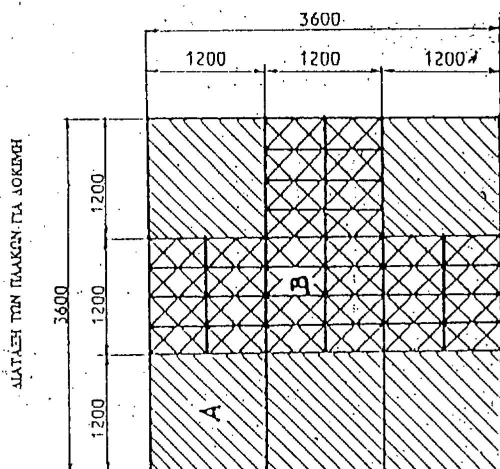
Στη συνέχεια, οι πλάκες που έχουν προετοιμαστεί μ' αυτόν τον τρόπο καλύπτονται με το απορροφητικό υλικό που έχει κοπεί στις κατάλληλες διαστάσεις.

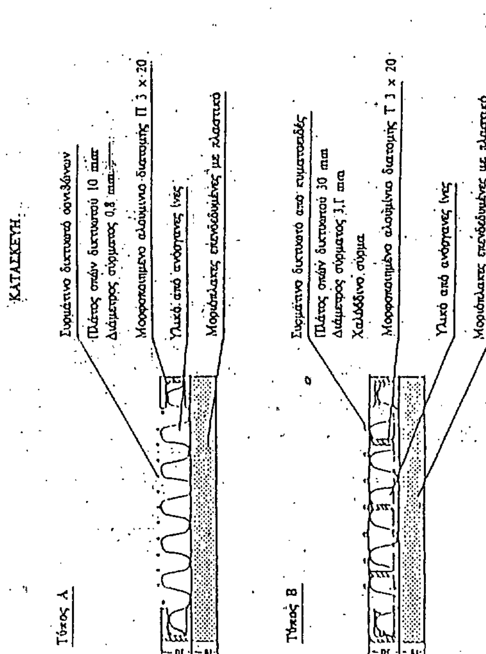
Οι πλάκες του τύπου (Α) καλύπτονται με συρμάτινο δικτυωτό το οποίο αποτελείται από σύρμα πάχους 0,8 mm ενώ το πλάτος των οπών του δικτυωτού είναι 10 mm (συρμάτινο σικτυωτό ορνιθώνων).

Οι πλάκες του τύπου (Β) καλύπτονται από δικτυωτό το οποίο αποτελείται από κυματοειδές χαλύβδινο σύρμα διαμέτρου 3,1 mm ενώ το πλάτος των οπών του είναι 30 mm.

Τα δικτυωτά αυτά στερεώνονται στο μορφοποιημένο αλουμίνιο διατομής Π.

- 11 -





Σχήμα 1

6.4. Επιφάνεια μετρήσεως, απόσταση μετρήσεως, εντοπισμός και αριθμός των σημείων μετρήσεως

6.4.1. Επιφάνεια μετρήσεως

Η επιφάνεια μετρήσεως που χρησιμοποιείται για τη δοκιμή είναι ένα ημισφαίριο. Η ακτίνα του ημισφαιρίου ορίζεται ανάλογα με το πλάτος κοπής της μηχανής και είναι:

4 m όταν το πλάτος κοπής της δοκιμαζόμενης μηχανής είναι μέχρι και 1,2 m

10 m όταν το πλάτος κοπής της δοκιμαζόμενης μηχανής είναι μεγαλύτερο από 1,2 m.

6.4.2. Εντοπισμός και αριθμός σημείων μετρήσεως

6.4.2.1. Γενικότητες

Για τη μέτρηση του θορύβου, που εκπέμπουν οι χορτοκοπτικές μηχανές εν στάσει ή εν κινήσει, χρησιμοποιούνται 6 σημεία μέτρησης και δη τα σημεία 2, 4, 6, 8, 10 και 12, διατεταγμένα σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο σημείο 6.4.2.2. του παραρτήματος I της Απόφασης Αριθ. οικ. 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986). Για τις μετρήσεις εν στάσει, το κέντρο του ημισφαιρίου συμπίπτει με την προβολή στο έδαφος του γεωμετρικού κέντρου της χορτοκοπτικής μηχανής, προσανατολισμένης κατά την κατεύθυνση σημείο 1 προς σημείο 5. Για τις μετρήσεις εν κινήσει, ο άξονας της μετατόπισης περνά από τις θέσεις των σημείων 1 και 5.

7. ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

7.1.1. Μέτρηση των ξένων θορύβων

Η μέτρηση του παρασιτικού θορύβου δεν λαμβάνεται υπόψη (7.1.1. στοιχείο β).

7.1.5. Παρουσία εμποδίων

Οπτικός έλεγχος σε κυκλική ζώνη ομόκεντρη με το ημισφαίριο μέτρησης αλλά με τριπλάσια ακτίνα είναι επαρκής για να εξασφαλιστεί η τήρηση των διατάξεων του σημείου 6.3, τρίτο εδάφιο του παραρτήματος 1 της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ.

7.2. Μέτρηση της στάθμης ηχητικής πιέσεως L.

Η μέτρηση της στάθμης L εκτελείται σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο του σημείου 7.2 του παραρτήματος 1 της Απόφασης Αριθ. οικ. 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β'/9.9.1986). Όταν η χορτοκοπτική μηχανή μετακινείται, η μέτρηση διαρκεί επί όσο χρόνο χρειάζεται για να διανύσει με σταθερή ταχύτητα τη διαδρομή ΑΒ (βλέπε σχήμα 1).

Οι στάθμες ηχητικής πίεσης L μιας χορτοκοπτικής μηχανής μετρούνται τουλάχιστον τρεις φορές. Αν οι στάθμες ηχητικής ισχύος που προκύπτουν από αυτές τις μετρήσεις διαφέρουν κατά περισσότερο από 1 dB, πρέπει να εκτελούνται νέες μετρήσεις μέχρις ότου προκύψουν δύο στάθμες ισχύος που να μη διαφέρουν κατά περισσότερο από 1 dB. Η υψηλότερη από τις δύο αυτές στάθμες είναι η στάθμη ηχητικής ισχύος της χορτοκοπτικής μηχανής.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείται ηχόμετρο για τις μετρήσεις με τη μηχανή εν κινήσει, στις περισσότερες περιπτώσεις η στάθμη L ισούται με τη στάθμη που μετριέται όταν η μηχανή περνά από το κέντρο του ημισφαιρίου.

8. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

8.6.2. Ακουστική ποιότητα της περιοχής δοκιμής

Για τις μετρήσεις αυτές, η σταθερά C που ορίζεται στο σημείο 8.6.2. του παραρτήματος 1 της Απόφασης Αριθ. οικ. 56202/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.86) πρέπει να κείται μεταξύ 0,5 και 2 dB, με K=O.

9. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ

9.1. Ηχητική πηγή υπό δοκιμή

στ) πλάτος κοπής

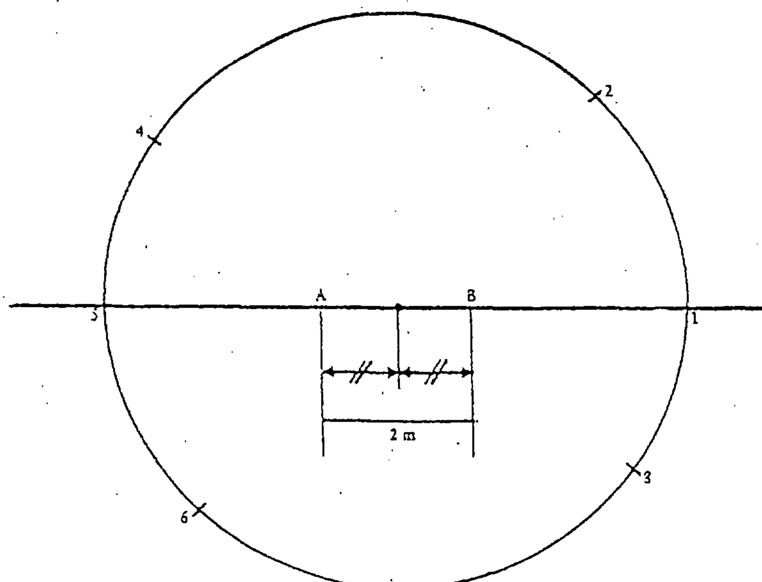
ζ) ταχύτητα περιστροφής του κοπτικού μηχανισμού.

9.4. Ακουστικά στοιχεία

β) οι λέξεις «περιοχή S της επιφάνειας μετρήσεως σε m1» διαγράφονται

ιβ) τόπος, ημερομηνία και ώρα των μετρήσεων.

Προσάρτημα



Σχήμα 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Μέθοδος μέτρησης του αερόφερτου θορύβου που εκπέμπεται από τις χορτοκοπτικές μηχανές στις θέσεις χειρισμού.

Η παρούσα μέθοδος μέτρησης εφαρμόζεται στις χορτοκοπτικές μηχανές πλάτους κοπής άνω των 120 cm που διαθέτουν κάθισμα για τον χειριστή το οποίο συνδέεται κατάλληλα με ένα στοιχείο της δομής της χορτοκοπτικής μηχανής.

Οι τεχνικές αυτές διαδικασίες ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του παραρτήματος II της Απόφασης Αριθ. οικ. 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986) και οι διατάξεις του παραρτήματος αυτού εφαρμόζονται στις χορτοκοπτικές μηχανές με τις ακόλουθες τροποποιήσεις και προσθήκες:

6. ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Ένας χειριστής πρέπει να είναι παρών στη θέση χειρισμού.

6.2.1. Όρθιος χειριστής

Δεν λαμβάνεται υπόψη.

7. Γενικά

Η θέση του μικροφώνου καθορίζεται στο σημείο 7.3.

9.1. Γενικά

Οι συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας της χορτοκοπτικής μηχανής καθορίζονται στο σημείο 6.2 του παραρτήματος I.

9.2. Λειτουργία χορτοκοπτικής μηχανής εφοδιασμένης με ρυθμιζόμενους μηχανισμούς.

Δεν λαμβάνεται υπόψη.

10.2.2. Χρησιμοποιώντας τις Α-σταθμισμένες στάθμες ηχητικής πίεσης L.

Όταν για τη μέτρηση χρησιμοποιείται ηχόμετρο, ο χρόνος T είναι πέντε δευτερόλεπτα.

Εκτελούνται πέντε μετρήσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Ο υπογεγραμμένος ....
....
(ονοματεπώνυμο, διεύθυνση)
βεβαιώνω ότι η χορτοκοπτική μηχανή:
1. κατηγορία ....
(ηλεκτροκίνητη, θεσμική κλπ.)
2. μάρκα ....
3. τύπος ....
4. διακριτικά σειράς ....
5. κινητήρας:
– κατασκευαστής ....
– τύπος ....
– ταχύτητα περιστροφής κατά τη διάρκεια του ελέγχου ....
στροφές ανά λεπτό
ναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της απόφασης
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος .... dB(A)
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής πίεσης .... dB(A)
– είδος κοπτικού μηχανισμού ....
– πλάτος κοπής ....
– ταχύτητα περιστροφής του κοπτικού μηχανισμού . στροφές ανά λεπτό
(τόπος) .... (ημερομηνία) ....

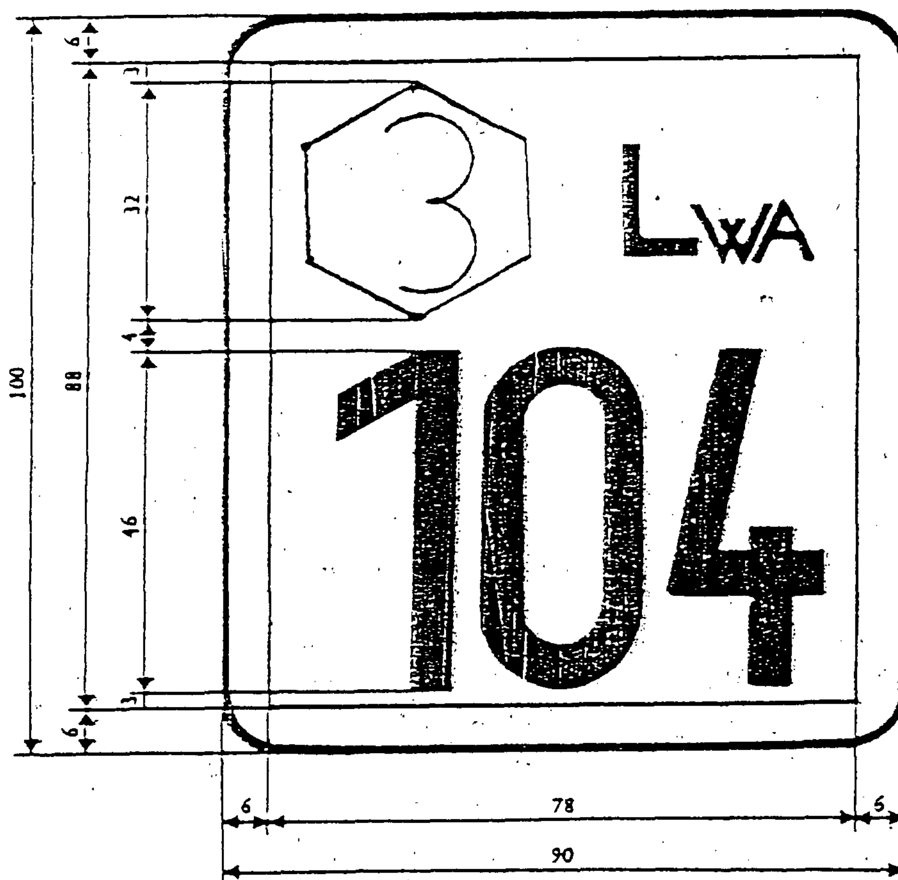
*εάν απαιτείται

....
(υπογραφή)

....
(ιδιότητα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

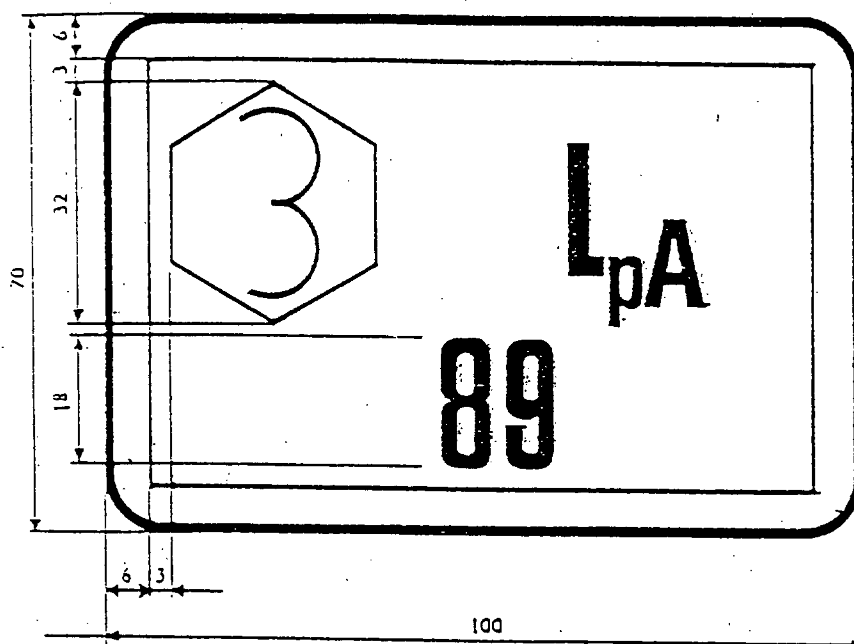


Όλες οι διαστάσεις που σημειώνονται στο υπόδειγμα μπορούν να πολλαπλασιαστούν π.χ. επί 1/2, 1/3, 2, 3, 4 κλπ., με την προϋπόθεση να τηρούνται οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4.

Για όλες τις παραπάνω διαστάσεις ορίζεται ανώτατο όριο ανοχής το 20%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΤΩΝ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Ο έλεγχος της συμφωνίας της κατασκευής προς τις προδιαγραφές της απόφασης πραγματοποιείται, αν είναι εφικτό, δειγματοληπτικά.

Άρθρο 10

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει 2 μήνες από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 14 Ιανουαρίου 1991

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΟΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΒΑΣ. ΜΑΝΤΖΩΡΗΣ

ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΑΘ. ΞΑΡΧΑΣ